

Закреть

Web of Science
Страница 1 (Записи 1 -- 1)

Печать

◀ [1] ▶

Запись 1 из 1

Заголовок: On Fuzzy RDM-Arithmetic**Авторы:** Piegat, A (Piegat, Andrzej); Landowski, M (Landowski, Marek)**Отредактировано:** Kobayashi SY; Piegat A; Pejas J; ElFray I; Kacprzyk J**Источник:** HARD AND SOFT COMPUTING FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE, MULTIMEDIA AND SECURITY **Серия книг:** Advances in Intelligent Systems and Computing **Том:** 534 **Стр.:** 3-16 **DOI:** 10.1007/978-3-319-48429-7_1 **Опубликовано:** 2017**Количество цитирований в Web of Science Core Collection:** 0**Общее количество цитирований:** 0**Показатель использования (Последние 180 дней):** 1**Показатель использования (С 2013 г.):** 1**Число записей приставной библиографии:** 17**Аннотация:** The paper presents notion of horizontal membership function (HMF) and based on it fuzzy, relative distance measure (fuzzy RDM) arithmetic that is compared with standard fuzzy arithmetic (SF arithmetic). Fuzzy RDM-arithmetic possess such mathematical properties which allow for achieving complete fuzzy solution sets of problems, whereas SF-arithmetic, in general, delivers only approximate, partial solutions and sometimes no solutions of problems. The paper explains how to realize arithmetic operations with fuzzy RDM-arithmetic and shows examples of its application.**Идентификационный номер:** WOS:000405325600001**Язык:** English**Тип документа:** Proceedings Paper**Название конференции:** 20th Conference on Advanced Computer System (ACS)**Дата проведения конференции:** OCT 19-21, 2016**Место проведения конференции:** Miedzzyzdroje, POLAND**Спонсоры конференции:** W Pomeranian Univ Technol, Fac Comp Sci & Informat Technol, Warsaw Univ Technol, Fac Math & Informat Sci, AGH Univ Sci & Technol, Fac Phys & Appl Comp Sci, Polish Acad Sci, Inst Comp Sci, Ehime Univ**Ключевые слова автора:** Fuzzy arithmetic; Granular computing; Fuzzy RDM arithmetic; Horizontal membership function; Fuzzy HMF arithmetic; Multidimensional fuzzy arithmetic**KeyWords Plus:** HORIZONTAL MEMBERSHIP FUNCTION**Адреса:** [Piegat, Andrzej] West Pomeranian Univ Technol, Zolnierska St 49, PL-71210 Szczecin, Poland.

[Landowski, Marek] Maritime Univ Szczecin, Waly Chrobrego 1-2, PL-70500 Szczecin, Poland.

Адрес для корреспонденции: Piegat, A (автор для корреспонденции), West Pomeranian Univ Technol, Zolnierska St 49, PL-71210 Szczecin, Poland.**Адреса эл. почты:** apiegat@wi.zut.edu.pl; m.landowski@am.szczecin.pl**Издатель:** SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG**Адрес издателя:** GEWERBESTRASSE 11, CHAM, CH-6330, SWITZERLAND**Номер IDS:** B10YX**ISSN:** 2194-5357**ISBN:** 978-3-319-48429-7; 978-3-319-48428-0**Сокращение источника до 29 символов:** ADV INTELL SYST**Число страниц документа источника:** 14**Открытый доступ:** No**Дата вывода:** 2017-08-18

Закреть

Web of Science
Страница 1 (Записи 1 -- 1)

Печать

◀ [1] ▶